

● 肿瘤

红斑痤疮增加两倍帕金森病风险

丹麦一项研究发现, 红斑痤疮患者发生帕金森病的风险是无红斑痤疮者的近两倍。(JAMA Neurol.216年3月21日在线版)

该研究纳入1997-2011年540万≥18岁成人的数据, 其中22387例患者确诊为帕金森病, 68053例患者确诊为红斑痤疮。

结果, 红斑痤疮患者的帕金森病发生率为7.62/10 000人年, 而普通人群的这一发生率为3.54/10 000人年。红斑痤疮患者发生帕金森病的风险显著高于常人。不过, 四环素治疗能够降低红斑痤疮患者的帕金森病风险, 在控制多个变量后, 四环素治疗与帕金森病风险下降2%相关。

红斑痤疮是一种慢性炎症和皮肤血管扩张, 它会导致血管充血、丘疹, 治疗方法是口服或者局部使用四环素。研究者指出, 红斑痤疮增加帕金森病的发病风险, 或许是因为两者可能都与金属蛋白酶活性升高相关。



空气污染对14岁以下儿童危害大

O₃对慢阻肺疾病影响最大

近日, 北京大学公共卫生学院潘小川教授一项研究显示, 所有人群无论年龄大小短期暴露于污染空气中, 均会增加慢性阻塞性肺疾病(慢阻肺)住院以及哮喘风险, 其中空气污染物的增加对于14岁以下儿童发生哮喘风险的影响更为显著。(Environ Res.2016年3月17日在线版)

该研究纳入26项相关研究, 其中大部分研究来自中国, 有7项研究来自日本与韩国。研究所在区域的空气污染物浓度均远远超过了WHO所规定的平均浓度。

按照空气中每增加10 μg/m³污染物, 而导致疾病发生的RR来计算。结果发现, 空气中每增加10 μg/m³的SO₂、O₃导致所有人群中慢阻肺住院RR为1.007和1.028, 导致慢阻肺急诊住院RR为1.011和1.028; 每增加10 μg/m³的PM10导致所有人群哮喘住院RR为1.010, 每增加10 μg/m³的SO₂导致所有人群哮喘急诊住院风险比为1.009; 每增加10 μg/m³的CO导致儿童哮喘住院RR为1.141, 每增加10 μg/m³的NO₂导致儿童哮喘急诊住院RR为1.040。研究还发现,

空气中NO₂、CO、O₃浓度的增加对于<14岁儿童哮喘发病率的影响尤其显著。

研究者指出, 空气污染物成分对于COPD的影响按照大小排序为O₃>PM2.5>NO₂>PM10>SO₂。另外, 空气污染对于儿童健康的影响更为显著。因为, 室外空气中污染物的浓度显著高于室内, 而儿童更趋向于在室外活动, 体育活动又增加了他们的呼吸速率, 进而增加了他们单位体重内对污染物的吸入。因而, 在重度污染天气时, 应避免儿童在外玩耍时间过长。

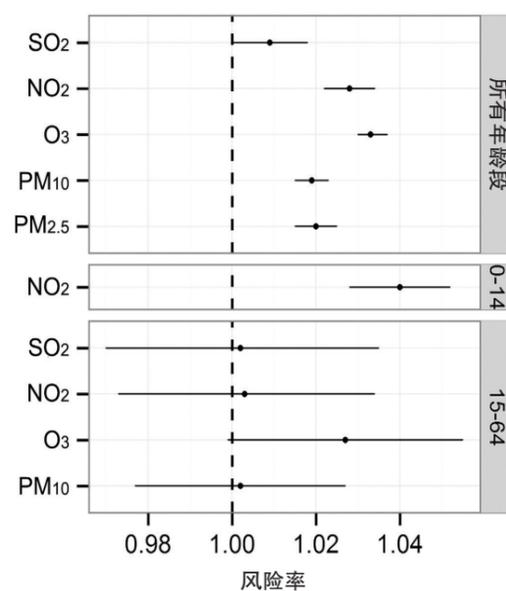


图1 急救收治入院情况

● 感染

妇科检查设备或成人乳头瘤病毒传染新途径

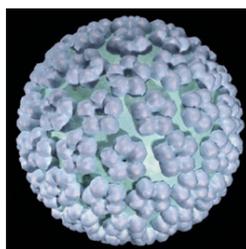
瑞士一项研究发现, 妇科检查设备或可成为人乳头瘤病毒(HPV)传播新媒介。(源自Medscape)

研究者分别在不同类型的妇科医院及诊室, 于每天早晨首诊前和晚上出诊结束未做清洁前两个时点分2次采样。

结果发现, 17.9%的样本均检测出HPV污染。其中私立诊所HPV检出率是大学医院的2.7

倍, 阴道镜诊室比门诊诊室更易检测出HPV污染。所有HPV阳性标本中, 大多数来自阴道镜设备(43.8%)和检查灯(37.5%), 阴道镜设备有高危型HPV污染的可能性要高于检查灯。此外, 早晨出诊前和晚上结束出诊时HPV污染比例没有显著差异。

对此, 研究者指出, 目前虽尚未验证这些设备表面的HPV是否有



传播感染活性, 但临床工作者仍有必要对预防HPV污染, 制定适用于妇科诊室的规范化清洁流程, 阻断感染的可能性。

● 新闻速递

黑龙江心血管病发病率居“全国之首”

目前, 《黑龙江省卫生计生与人群健康状况报告》发布, 报告显示, 黑龙江中小学生学习视力状况堪忧, 50%以上患有“近视眼”; 84.82%的居民从不参加体育锻炼, ≥18岁人群超重达3成; 亚健康状态人群接近总人口半数之多。

报告指出, 2013年全省共报告传染病25种, 发病较“十二五”初期下降12.63%。传染病发

病率前10位的病种依次为肺结核、病毒性肝炎、梅毒、手足口病、布病、其他感染性腹泻、流行性腮腺炎、痢疾、猩红热。

黑龙江省居民高血压、冠心病和卒中等疾病的发病率呈逐年上升趋势, 且均居全国前列。2013年全省累计在册登记的6种严重精神疾病为103 469例, 其中精神分裂症占比最高, 约为36%。

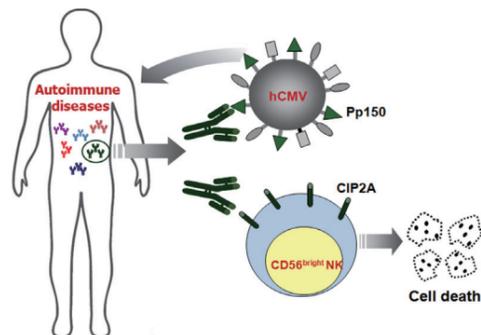
(衣晓峰 董宇翔)

● 免疫

栗占国研究揭秘自身免疫病发病机制

北京大学人民医院栗占国教授团队和军事医学科学院杨光教授研究组共同研究发现了人巨细胞病毒(hCMV)导致自身免疫病的相关机制。(Cell Host Microbe. 2016;19:400)

既往研究发现, hCMV与类风湿关节炎(RA)、系统性红斑狼疮(SLE)、干燥综合征(pSS)等自身免疫病的发病相关, 但其机制不清。本研究利用噬菌体展示技术从RA、SLE和pSS血清中发现了一种新的特异性抗体, 可能由hCMV中的pp150蛋白诱导产生。该抗pp150抗体可识别CD56^{bright}自然杀伤细胞



(NK)表面的肿瘤抑制蛋白CIP2A, 诱导补体依赖的细胞毒作用, 杀伤人的CD56^{bright}NK细胞, 导致患者体内NK细胞减少, 而NK细胞失衡是导致自身免疫病发病的重要机制。该项研究发现了新的潜在治疗靶点, 对这一组疾病的合理治疗具有非常

重要的意义。瑞典卡罗林斯卡研究所的Söderberg-Nauclér教授高度评价该研究不仅通过确认pp150抗体的作用加深了对病毒诱导的自身免疫现象的认识, 还为流产、肿瘤等其他hCMV相关疾病的研究提供了新的方向。

第三届中国国际肝病论坛在京举行

本报讯(记者 武冬秋) 3月19日, 第三届中国国际肝病论坛在京召开。北京解放军302医院廖家杰教授指出, 此次会议聚焦引起肝病的三大最常见、最主要的病因, 即慢性乙型肝炎病毒感染、慢性丙型肝炎病毒感染、非酒精

性脂肪性肝病。尽管注射乙肝疫苗可预防乙肝, 但慢性乙肝病毒感染仍是亚洲地区肝脏疾病的最重要病因; 在丙肝防治领域, 药物造假、价格高昂的问题也成为困扰丙肝患者的难题。围绕慢性乙型、丙型肝炎的临

床问题, 与会专家认为, 个体化治疗, 尤其是前期应答指导治疗方案是未来发展方向。2016年, 将有新的直接抗病毒药获得批准上市。此外, 脂肪肝已成为我国第一大肝病, 非酒精性脂肪肝正在成为诱发肝癌的致病因素。

中国医促会胰腺疾病分会成立

本报讯(记者 赵佩) 3月19日, 中国医疗保健国际交流促进会胰腺疾病分会成立大会暨第一届华夏胰腺疾病医学论坛在京召开。中国医学科学院肿瘤医院王成锋教授当选分会主任委员。

“分会将着重于胰腺癌领域最新进展的传播及其综合治疗规范化的推动, 同时开展科普和患教工作, 普及胰腺癌基础知识, 提高公众认知度, 为我国胰腺疾病的事业发展作出新的贡献。”王教授介绍说。

会上成立了快速康复与营养学组, 胰腺炎学组, 胰腺神经内分泌肿瘤学组, 胰腺癌术中放疗学组, 青年学组, 胰腺癌筛查和早期诊断学组, 胰腺疾病微创治疗学组7个学组。

本版编译 苏宁宁